



Le chemin ...



Dans le tableau ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, puis on le déplace comme aux échecs mais vers une autre case contenant un nombre supérieur.

8	46	4	5	20	17	55	43	2	12
7	57	63	23	71	50	21	37	58	31
6	14	19	64	65	36	1	3	15	41
5	38	8	29	68	39	16	70	28	47
4	9	49	10	18	7	45	32	67	69
3	13	24	11	26	48	60	34	35	53
2	25	72	40	56	59	6	44	30	62
1	42	52	66	61	33	27	51	54	22
	A	B	C	D	E	F	G	H	I

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

8	46	4	5	20	17	55	43	2	12
7	57	63	23	71	50	21	37	58	31
6	14	19	64	65	36	1	3	15	41
5	38	8	29	68	39	16	70	28	47
4	9	49	10	18	7	45	32	67	69
3	13	24	11	26	48	60	34	35	53
2	25	72	40	56	59	6	44	30	62
1	42	52	66	61	33	27	51	54	22
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>

Le chemin maximum a dix étapes, il y a quatre solutions.

- 12-15-16-18-24-29-36-37-41-70
- 12-15-16-18-24-29-36-37-41-67
- 12-15-16-18-24-29-36-45-59-66
- 12-15-16-18-24-29-36-55-58-70